

4. 水稻豐歉試驗

為建立長期水稻生長發育與環境變異之相關資料，以臺稔2號、臺農67號、臺東30號等品種參試。每年在同一田區，以相同方式及相近之農時調查生育性狀與產量。結果顯示，101年1期作由於受6月豪雨與泰利颱風影響，造成農藝性狀及產量表現較往年差，其中株高以臺農67號較高，為103.8公分；一穗粒數以臺稔2號表現較佳，為78.3粒；參試品種的稔實率及糙米率相當，分

別在79.6~80.9%及79.2~79.6%之間；千粒重及稻穀產量則以臺東30號較佳，約28.7公克及4,323公斤/公頃(表13)。2期作全生育日數介於120-122日，株高、穗數及稔實率以臺農67號表現較佳，分別為112.3公分、17.7穗及78.8%；一穗粒數、千粒重、糙米率及稻穀產量則以臺東30號較高，約112.7粒、27.7公克、79.6%及5,363公斤/公頃(表14)。

表13. 101年1期作水稻豐歉試驗參試品種主要農藝性狀及產量表現

品種	全生育日數(天)	株高(公分)	穗數(穗)	一穗粒數(粒)	稔實率(%)	千粒重(公克)	糙米率(%)	稻穀產量(公斤/公頃)
臺稔2號	138	99.8	16.9	78.3	79.6	25.1	79.6	4,157* ^a
臺農67號	138	103.8	15.3	55.4	79.8	24.8	79.2	4,033 ^a
臺東30號	138	97.3	16.9	75.6	80.9	28.7	79.2	4,323 ^a

*同欄中數值右上方英文字母相同者，表示經統計分析在5%水準下差異不顯著。

表14. 101年2期作水稻豐歉試驗參試品種主要農藝性狀及產量表現

品種	全生育日數(天)	株高(公分)	穗數(穗)	一穗粒數(粒)	稔實率(%)	千粒重(公克)	糙米率(%)	稻穀產量(公斤/公頃)
臺稔2號	122	103.8	16.5	81.6	75.7	25.2	78.8	5,117* ^a
臺農67號	120	112.3	17.7	89.5	78.8	24.3	78.8	5,028 ^a
臺東30號	120	98.7	14.8	112.7	75.9	27.7	79.6	5,363 ^a

*同欄中數值右上方英文字母相同者，表示經統計分析在5%水準下差異不顯著。